



PREFEITURA MUNICIPAL DE MARECHAL DEODORO

PROVA TIPO

4

2023

MUNICÍPIO DE
MARECHAL DEODORO
Edital n° 01/2022

Cargo (**Nível Superior – NS**):

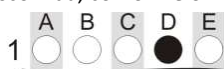
11. FISCAL DE MEIO AMBIENTE

Provas de Português, Raciocínio Lógico e
Conhecimentos Específicos

CADERNO DE QUESTÕES

INSTRUÇÕES GERAIS

1. Este **Caderno de Questões** somente deverá ser aberto quando for autorizado pelo/a Fiscal de Sala.
2. Antes de iniciar a prova, confira se o tipo da prova do **Caderno de Questões** é o mesmo da etiqueta da banca e da **Folha de Respostas** de questões objetivas.
3. Ao ser autorizado o início da prova, verifique se a numeração das questões e a paginação estão corretas. Verifique, também, se contém **40 (quarenta)** questões objetivas com 5 (cinco) alternativas cada. Caso contrário, comunique imediatamente ao/a Fiscal de sala.
4. O tempo disponível para esta prova é de **4h (quatro horas)**. Faça-a com tranquilidade, mas **controle seu tempo**. Esse **tempo** inclui a marcação da **Folha de Respostas** de questões objetivas.
5. Você somente poderá sair em definitivo do Local de Prova depois de **1h30 (uma hora e trinta minutos)** do início da aplicação.
6. Na **Folha de Respostas** de questões objetivas, confira seu nome, número do seu documento de identificação, tipo de prova e cargo escolhido.
7. Em hipótese alguma, ser-lhe-á concedida outra **Folha de Respostas** de questões objetivas.
8. Preencha a **Folha de Respostas** de questões objetivas, utilizando caneta esferográfica de tinta azul ou preta fabricada em material transparente. Na **Folha de Respostas** de questões objetivas, preencha completamente o círculo correspondente à alternativa escolhida, conforme o modelo:



9. Será atribuído o valor ZERO à questão que contenha na **Folha de Respostas** de questões objetivas: dupla marcação, marcação rasurada, emendada ou com "X", não preenchida totalmente ou que não tenha sido transcrita.
10. A correção da prova objetiva será efetuada de forma eletrônica, considerando-se apenas o conteúdo da **Folha de Respostas** de questões objetivas.
11. Caso a Comissão julgue uma questão como sendo nula, os pontos serão atribuídos a todos/as os/as candidatos/as.
12. Não será permitida qualquer espécie de consulta.
13. Ao terminar a prova, **devolva** ao/à **Fiscal** de Sala este **Caderno de Questões**, juntamente com a **Folha de Respostas** de questões objetivas, e **assine a Lista de Presença**.
14. Na sala que apresentar apenas 1 (um/uma) Fiscal de Sala, os/as 3 (três) últimos/as candidatos/as somente poderão ausentar-se da sala juntos/as, após a **assinatura** da **Ata de Encerramento** de provas.
15. **Assine** este Caderno de Questões e **coloque** o número do seu documento de identificação (RG, CNH etc.).

N. do doc. de identificação (RG, CNH etc.):

Assinatura do/a candidato/a:

PORTUGUÊS

QUESTÃO 01



Disponível em: <<https://br.pinterest.com/pin/60165344992190295/>>. Acesso em: 13 mar. 2023 (Adaptado).

O cartaz, além de promover uma homenagem, enfatiza o conceito do substantivo “criação”. 1. Ação ou efeito de criar; invenção, elaboração. 2. Resultado de algo realizado pelo intelecto ou pelo esforço do homem. 3. Ação de criar o mundo, as coisas e os seres, atribuída a Deus. Nesse contexto, é correto afirmar que há um recurso semântico chamado

- A) elipse.
- B) sinonímia.
- C) hiponímia.
- D) polissemia.
- E) ambiguidade.

QUESTÃO 02

Respeitável público, o espetáculo vai começar!

Hoje tem leitura?
Tem sim, senhor!

Disponível em: <<https://novaescola.org.br/planos-de-aula/fundamental/3ano/lingua-portuguesa/rodas-de-leitura/3068>>. Acesso em: 01 mar. 2023.

As vírgulas foram empregadas, nas duas ocorrências, para

- A) indicar elipses de verbos.
- B) isolar ou intercalar vocativos.
- C) separar orações intercaladas.
- D) separar orações adjetivas de valor explicativo.
- E) assinalar a interrupção de um seguimento natural das ideias.

QUESTÃO 03



Disponível em: <<https://katarinafarias.blogspot.com/2012/09/placas-anuncios-e-avisos.html>>. Acesso em: 01 mar. 2023.

Considerando o aviso, dadas as afirmativas acerca dos aspectos sintáticos e gramaticais,

- I. O adjetivo “permitida” empregado em “Não é permitida à entrada...”, comparado ao verbo permitir, possui transitividade indireta; por isso, o uso da preposição “a”.
- II. Há, no aviso, mais de um desvio da norma culta. Dentre eles, um exemplo de paronímia.
- III. O uso do vocábulo “desta” em “desta regra resultará em multa” se deve ao fato de o referente já ter sido citado anteriormente.
- IV. Há, no contexto em questão, a correta indicação do fenômeno da crase, que consiste em evidenciar a junção da preposição “a” mais o artigo definido “a”.

verifica-se que está/ão correta/s

- A) II, apenas.
- B) I e III, apenas.
- C) III e IV, apenas.
- D) I, II e IV, apenas.
- E) I, II, III e IV.

QUESTÃO 04

A cidade de Marechal Deodoro tem como principais fontes de renda e geração de empregos as indústrias da Cadeia Produtiva da Química e do Plástico implantadas em seu distrito industrial, usina sucroalcooleira, varejo, artesanato, pesca e o turismo.

O turismo é umas das fontes de emprego e renda da cidade que é considerada uma das mais belas do litoral alagoano, contando com diversos atrativos turísticos principalmente no litoral como a Praia do Francês considerada uma das mais belas do Brasil com muitos hotéis, pousadas, bares e restaurantes, Praia do Saco da Pedra e Prainha que são muito frequentadas e que possuem pequenos negócios próximos como bares, restaurantes e pousadas, o povoado Massagueira considerado polo gastronômico de Alagoas onde às margens da Lagoa Manguaba ficam localizados a maioria dos restaurantes da região e às margens da AL-101 onde pode se encontrar pequenos comerciantes de doces, doces estes que são feitos à base de coco conhecida como cocada. No centro da cidade também é possível encontrar diversos atrativos como museus, prédios e igrejas católicas tombadas como patrimônio histórico pelo Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional, uma orla lagunar as margens da Lagoa Manguaba com bares e restaurantes na própria orla e nas proximidades.

Disponível em: <[https://pt.wikipedia.org/wiki/Marechal_Deodoro_\(Alagoas\)#Emprego_e_renda](https://pt.wikipedia.org/wiki/Marechal_Deodoro_(Alagoas)#Emprego_e_renda)>. Acesso em: 02 mar. 2023.

Assinale a alternativa em que todos os termos destacados desempenham a mesma função sintática.

- A) “No centro da cidade também é possível encontrar diversos atrativos como museus, prédios e igrejas católicas tombadas”.
- B) “A cidade de Marechal Deodoro tem como principais fontes de renda e geração de empregos as indústrias da Cadeia Produtiva”.
- C) “Praia do Saco da Pedra e Prainha que são muito frequentadas e que possuem pequenos negócios próximos como bares”.
- D) “e às margens da AL-101 onde pode se encontrar pequenos comerciantes de doces, doces estes que são feitos à base de coco conhecida como cocada”.
- E) “O turismo é umas das fontes de emprego e renda da cidade que é considerada uma das mais belas do litoral alagoano, contando com diversos atrativos turísticos”.

QUESTÃO 05

Andança

Vim, tanta areia andei
Da Lua cheia, eu sei
Uma saudade imensa

Vagando em verso, eu vim
Vestido de cetim
Na mão direita, rosas
Vou levar

Olha a Lua mansa a se derramar (me leva, amor)
Ao luar descansa, meu caminhar (amor)
Meu olhar em festa se fez feliz (me leva, amor)
Lembrando a seresta que um dia eu fiz
(Por onde for, quero ser seu par)
[...]

Disponível em: <<https://www.lettras.mus.br/beth-carvalho/44505/>>. Acesso em: 01 mar. 2023.

Dadas as afirmativas a respeito das figuras de linguagem na letra da canção,

- I. Na primeira estrofe da letra da canção, é possível perceber a figura “assonância” que estabelece efeitos sonoros por meio de repetição de sons vocálicos.
- II. Na segunda estrofe, além da figura “aliteração”, o texto poético também apresenta a figura de linguagem “hipérbato”.
- III. No verso: “*Olha a Lua mansa a se derramar (me leva, amor)*”, início da terceira estrofe, há a figura “apóstrofe”.

verifica-se que está/ão correta/s

- A) I, apenas.
- B) II, apenas.
- C) III, apenas.
- D) I e II, apenas.
- E) I, II e III.

QUESTÃO 06

Os surpreendentes benefícios à saúde de se caminhar para trás

Caminhar é uma modalidade de exercício que não requer equipamento especial ou inscrição em uma academia — e, o melhor de tudo, é de graça. É algo que costumamos fazer automaticamente. E, justamente por não exigir um esforço consciente, muita gente não se lembra dos benefícios que ela oferece à saúde.

Há uma maneira, contudo, de sair do piloto automático e desafiar nossos cérebros: andando para trás. Além de exigir mais atenção, a mudança de direção também pode ser benéfica para o organismo.

Disponível em: <<https://www.bbc.com/portuguese/geral-63848615>>. Acesso em: 04 mar. 2023.

Assinale a alternativa em que o termo em destaque coincide com a mesma função sintática que o grifado no título: “Os surpreendentes benefícios à saúde de se caminhar para trás”.

- A) “... muita gente não se lembra dos benefícios...”.
- B) “... e desafiar ossos cérebros: andando para trás...”.
- C) “... lembra dos benefícios que ela oferece à saúde...”.
- D) “Há uma maneira, contudo, de sair do piloto automático ...”.
- E) “... a mudança de direção também pode ser benéfica para o organismo.”

QUESTÃO 07

Então a luz da lua se estendeu sobre todos, as estrelas brilharam ainda mais no céu, o mar ficou de todo manso (talvez que lemanjá tivesse vindo também ouvir a música) e a cidade era como que um grande carrossel onde giravam em invisíveis cavalos os Capitães da Areia. Neste momento de música eles sentiram-se donos da cidade. E amaram-se uns aos outros, se sentiram irmãos porque eram todos eles sem carinho e sem conforto e agora tinham o carinho e o conforto da música.

AMADO, Jorge. *Capitães da areia*. São Paulo: Companhia das Letras, 2009.

Considerando os elementos estruturais do parágrafo, dadas as afirmativas acerca da coesão e coerência textuais,

- I. Em: “Então a luz da lua se estendeu sobre todos, as estrelas brilharam ainda mais no céu, o mar ficou de todo manso”, os vocábulos em destaque são hiperônimos de “céu”.
- II. Em: “onde giravam em invisíveis cavalos os Capitães da Areia”, o pronome destacado retoma a expressão antecedente “cidade”. Trata-se de uma referência anafórica.
- III. As palavras destacadas em: “o mar ficou de todo manso (talvez que lemanjá tivesse vindo também ouvir a música)” funcionam como operadores argumentativos, os quais contêm noções semânticas de dúvida e de inclusão, respectivamente.

verifica-se que está/ão correta/s

- A) II, apenas.
- B) III, apenas.
- C) I e II, apenas.
- D) I e III, apenas.
- E) I, II e III.

QUESTÃO 08



Disponível em: <<https://blogdoxandro.blogspot.com/2015/09/tiras-n6884-recruta-zero-greg-e-mort.html>>. Acesso em: 02 mar. 2023.

No segundo quadrinho, o período: “Se formos ao deserto, você terá camuflagem de deserto”, a oração em destaque é a

- A) principal.
- B) subordinada adjetiva.
- C) subordinada adverbial.
- D) coordenada assindética.
- E) subordinada substantiva.

QUESTÃO 09



Disponível em: <<https://meugibi.com/gibi.php?id=91653>>. Acesso em: 05 mar. 2023.

Considerando as regras da gramática normativa, identifica-se que,

- A) em ambas as falas, a concordância verbal está plenamente respeitada.
- B) na segunda fala, há uma infração às normas de concordância verbal.
- C) nas duas falas, existem desvios gramaticais quanto à concordância nominal.
- D) somente na primeira fala, existe concordância nominal plenamente inadequada.
- E) na primeira fala, há duas infrações; uma, quanto às normas de concordância verbal; a outra, quanto à ortografia.

QUESTÃO 10

O que o desgraçou por toda a vida foi a felicidade que o acompanhou durante um mês ou dois. Coisa estranha: sem nenhuma preparação, um tipo se aventura, anda para bem dizer de olhos fechados, comete erros, entra nas casas sem examinar os arredores, pisa como se estivesse na rua – e tudo corre bem. Pisa como se estivesse na rua. É aí que principia a dificuldade. Convém saber mexer-se rapidamente e sem rumor, como um gato: o corpo não pesa, ondula, parece querer voar, mal se firma nas pernas, que adquirem elasticidade de borracha. Se não fosse assim, as juntas estalariam a cada instante, o homem gastaria uma eternidade para deslocar-se, o trabalho se tornaria impossível.

No começo usam sapatos de corda – e ninguém desconfia delas: conseguem não dar nas vistas, porque são como toda a gente. Nenhum polícia iria acompanhá-las. Se não batessem nos móveis e não dirigissem a luz para os olhos das pessoas adormecidas, não cairiam na prisão, onde ganham os modos necessários ao ofício. Aí apuram o ouvido e habitua-se a deslizar.

RAMOS, Graciliano. *Insônia*. 18. ed. São Paulo: Record, 1982.

Da narrativa, é correto afirmar que

- A) falta às pessoas a malícia de gatuno, necessária para furtos e para esgueirar-se e adentrar casas sem serem percebidas.
- B) ao iniciar a história, o narrador destaca, a partir do linguajar conciso e seco, apenas dois fatores: o amorismo e a falta de sapiência sobre roubos do sujeito.
- C) uma intensa crítica social é feita no momento em que o narrador, conscientemente, escolhe comentar como é após o tempo na prisão: o homem aprende a, de fato, ser ladrão.
- D) ao mencionar o termo “desgraçou”, o narrador deixa transparecer que os fatos a ocorrerem serão espécies de explicação para o que houve ao homem, figura principal da história.
- E) o sujeito, protagonista da história, é retratado como alguém que havia se preparado, que não comete erros, examina os locais e, além disso, apresenta aparentemente a malícia de gatuno.

QUESTÃO 11



Disponível em: <<https://anchieta.colegiobernaldo.com.br/Admin/Conteudo/Materiais/20191206200625>>. Acesso em: 04 mar. 2023.

O verbo “chamar” admite mais de uma regência, ou seja, dependendo do significado que expressa, sua transitividade pode variar. Diante dessa análise, é correto afirmar:

- A) no primeiro quadrinho da tira, o verbo “chamar” está como bitransitivo, tendo, assim, dois complementos verbais.
- B) o verbo “chamar”, no primeiro quadrinho, possui o significado de invocar; portanto, está acompanhado da preposição por + objeto indireto, ou seja, é transitivo indireto.
- C) o verbo “chamar”, no contexto da tirinha, possui o significado de qualificar, apelidar, dar nome. Assim, foi empregado da seguinte forma: seguido de objeto direto mais predicativo com preposição.
- D) o verbo “chamar”, no contexto da tirinha, possui o significado de qualificar, apelidar, dar nome. Assim, foi empregado da seguinte forma: seguido de objeto indireto mais predicativo sem preposição.
- E) em: “Mas por que chamam ele de “lobo mau”, o verbo “chamar” possui o significado de fazer vir, convocar; portanto, é um verbo transitivo direto, ou seja, foi usado seguido apenas de um objeto direto.

QUESTÃO 12

O homem tem o direito fundamental à liberdade, à igualdade e ao desfrute de condições de vida adequadas, em um meio ambiente de qualidade tal que lhe permite levar uma vida digna, gozar de bem-estar e é portador solene de obrigação de proteger e melhorar o meio ambiente, para as gerações presentes e futuras. A esse respeito, as políticas que promovem ou perpetuam o 'apartheid', a segregação racial, a discriminação, a opressão colonial e outras formas de opressão e de dominação estrangeira permanecem condenadas e devem ser eliminadas. Os recursos naturais da Terra, incluídos o ar, a água, o solo, a flora e a fauna e, especialmente, parcelas representativas dos ecossistemas naturais, devem ser preservados em benefício das gerações atuais e futuras, mediante um cuidadoso planejamento ou administração adequados. Deve ser mantida e, sempre que possível, restaurada ou melhorada a capacidade da Terra de produzir recursos renováveis vitais. O homem tem a responsabilidade especial de preservar e administrar judiciosamente o patrimônio representado pela fauna e flora silvestres, bem assim o seu habitat, que se encontram atualmente em grave perigo, por uma combinação de fatores adversos. Em consequência, ao planificar o desenvolvimento econômico, deve ser atribuída importância à conservação da natureza, incluídas a flora e a fauna silvestres.

ORGANIZAÇÃO DAS NAÇÕES UNIDAS. Declaração de Estocolmo sobre meio ambiente. In: *Anais Conferência das Nações Unidas sobre Meio Ambiente Humano*. Estocolmo, 1972 (Preâmbulo).

A respeito dos segmentos do texto em destaque,

- I. "... em um meio ambiente de qualidade tal que lhe permite levar uma vida digna"
- II. "... as políticas que promovem ou perpetuam o 'apartheid'"
- III. "... pela fauna e flora silvestres, bem assim o seu habitat, que se encontram atualmente em grave perigo"

é correto afirmar que

- A) são orações subordinadas substantivas.
- B) são orações subordinadas adverbiais consecutivas.
- C) apenas em II e III o que funciona como pronome relativo.
- D) apenas em I e II o que funciona como conjunção integrante.
- E) em I, II e III o vocábulo que funciona, respectivamente, como conjunção integrante, pronome relativo e pronome relativo.

QUESTÃO 13



Disponível em: <<https://resumos.mesalva.com/oracoes-subordinadas-adverbiais-causais-consecutivas-condicionais/>>. Acesso em: 03 mar. 2023.

No segundo quadrinho, tem-se um período composto, no qual a segunda oração, introduzida pela conjunção "porque", subordina-se à anterior, expressando sentido de:

- A) explicação, já que se justifica pelo campo ser muito irregular.
- B) oposição, já que "bola" e "campo" se opõem contextualmente.
- C) consequência, já que "campo irregular" decorre da ação de não pegar a bola.
- D) alternância, já que as ações se alternam: ora se consegue pegar a bola, ora não.
- E) causa, já que a informação "campo irregular" é motivo de não conseguir pegar a bola.

QUESTÃO 14

Quinzinho

[...] Vais a enterrar, Quinzinho, vais quieto como nunca foste. Despedaçado pela máquina, Quinzinho, pela máquina que tu amavas, que tu tratavas com amor, desenhando as curvas sensuais das rodas, o alongamento harmonioso das correias sem-fim.

[...]

Operário não pode sonhar, Quinzinho, não pode. A vida não é para sonhos. Tudo realidades vivas, cruéis. A luta com a vida.

[...]

A tua mãe já não chora, Quinzinho, não chora porque é forte, já viu morrer outros filhos. Nenhum morreu como tu. Despedaçado pela máquina que te escraviza e que tu amavas.

Eu também aqui no meio dos teus amigos. Mas não vou triste. Não. Porque uma morte como a tua constrói liberdades futuras. E haverá outros a quem as máquinas não despedaçarão, pois as máquinas serão escravas deles, que as hão-de idealizar, construir.

VIEIRA, Luandino. Quinzinho. In: *A cidade e a infância*. São Paulo: Companhia das Letras, 2007. p. 87-88. (Fragmento).

A respeito das observações do narrador do texto, dadas as afirmativas,

- I. As observações do narrador revelam o olhar crítico para uma realidade que explora o trabalhador: Quinzinho, o operário que amava as máquinas morre despedaçado por uma delas, uma grande ironia.
- II. A morte do personagem Quinzinho tem caráter simbólico por representar uma luta a ser travada, conforme se comprova em: “uma morte como a tua constrói liberdades futuras”.
- III. Com a morte do amigo, o narrador reafirma a incredulidade em um futuro potencialmente melhor.
- IV. O narrador do texto adverte que “A vida não é para sonhos”, o que importa é a “luta com a vida”.

verifica-se que está/ão correta/s

- A) IV, apenas.
- B) I e III, apenas.
- C) II e III, apenas.
- D) I, II e IV, apenas.
- E) I, II, III e IV.

QUESTÃO 15

Aquela estrela é dela
Vida, vento, vela, leva-me daqui

As velas do Mucuripe
Vão sair para pescar
Vou levar as minhas mágoas
Prás águas fundas do mar
Hoje a noite namorar
Sem ter medo da saudade
Sem vontade de casar

Calça nova de riscado
Paletó de linho branco
Que até o mês passado
Lá no campo ainda era flor
Sob o meu chapéu quebrado
O sorriso ingênuo e franco
De um rapaz novo encantado
Com 20 anos de amor

Disponível em: <<https://www.lettras.mus.br/fagner/45932/#album:raimundo-fagner-1993>>. Acesso em: 06 mar. 2023.

Dadas as afirmativas a respeito das marcas linguísticas da composição musical,

- I. No verso: “Vida, vento, vela, leva-me daqui”, as vírgulas foram empregadas para separar orações que apresentam função sintática semelhante.
- II. Em: “Vida, vento, vela, leva-me daqui”, o pronome oblíquo está proclítico, atendendo à eufonia, ou seja, ao som harmonioso do verso.
- III. Nos versos: “Vão sair para pescar” / “Vou levar as minhas mágoas”, as locuções verbais, empregadas na linguagem informal, equivalem ao futuro do presente, formado pelo verbo “IR” no presente do indicativo mais o infinitivo do verbo principal.
- IV. Nos versos: “Vão sair para pescar” / “Vou levar as minhas mágoas”, as locuções verbais são exemplos de tempos compostos.

verifica-se que está/ão correta/s apenas

- A) III.
- B) I e III.
- C) I e IV.
- D) I, II e IV.
- E) II, III e IV.

RACIOCÍNIO LÓGICO

QUESTÃO 16

Um recreador decidiu fazer uma gincana e dividiu seu público em equipes. Foram usados 22 folhas de papel, 5 cartolinas, 30 potes de tinta e 12 pincéis de diversos tamanhos. Como não havia muitas cartolinas, esse recreador entregou, para algumas equipes, 4 folhas de papel em substituição a essa cartolina em falta. Qual o máximo de equipes que poderiam ter sido criadas de forma que todo o material fosse consumido?

- A) 1
- B) 2
- C) 3
- D) 5
- E) 6

QUESTÃO 17

Uma empresa, visando dificultar o acesso ao *wi-fi*, coloca uma senha que é o seu nome acompanhado de um número o qual é a soma do numerador com o denominador da fração irredutível, obtida como resultado correto da expressão:

$$\frac{2}{3} + 1, \overline{21} \cdot 3,2$$

O número que acompanha o nome da empresa na senha do *wi-fi* é

- A) 61.
- B) 71.
- C) 158.
- D) 2.077.
- E) 2.632.

QUESTÃO 18

Em uma determinada gráfica, o custo para a impressão de panfletos publicitários varia de acordo com o tipo de impressão. Esse custo é composto pelo custo da impressão por folha mais o custo de preparação do material. Para a impressão a *laser*, o custo é de R\$ 1,00 por folha A4, mais uma taxa fixa de R\$ 16,00 para a preparação do material. Já na impressão em *offset*, o custo da impressão por folha A5 é 80% menor que o da folha A4 na opção a *laser*. Por outro lado, o custo de preparação do material na *offset* é de R\$300,00, o que torna a impressão inviável para pequenas quantidades. Sabendo-se que, em uma folha A4, é possível imprimir dois panfletos A5, uma encomenda de até quantos panfletos de tamanho A5 custaria menos na impressão a *laser*?

- A) 282
- B) 284
- C) 708
- D) 709
- E) 710

QUESTÃO 19

Considere os conectivos lógicos $\wedge$ (e), $\vee$ (ou), $\leftrightarrow$ (bi-condicional) e $\sim$ (não). Assinale a alternativa que preenche corretamente o espaço na fórmula proposicional " $\sim (S \vee \sim T) \leftrightarrow (\quad)$ ", de modo que a fórmula seja considerada uma tautologia.

- A) $S \vee T$
- B) $S \wedge \sim T$
- C) $\sim S \vee T$
- D) $\sim S \wedge T$
- E) $\sim S \wedge \sim T$

QUESTÃO 20

Dadas as afirmativas matemáticas,

- I. Se $a > b$, então $a \cdot c > b \cdot c$, $\forall a, b$ e c pertencentes aos números reais.
- II. $\mathbb{N} \subset \mathbb{Z}$ e $\mathbb{Z} \subset \mathbb{Q} \Rightarrow \mathbb{N} \subset \mathbb{Q}$.
- III. Todo quadrado é retângulo, mas nem todo retângulo é quadrado.

verifica-se que está/ão correta/s

- A) I, apenas.
- B) III, apenas.
- C) I e II, apenas.
- D) II e III, apenas.
- E) I, II e III.

QUESTÃO 21

Sejam os valores de X, Y e Z dados pelas regras:

- I. X é o menor múltiplo de 3 acima do número primo 101;
- II. Y é o maior número par que é múltiplo de 5 e menor que 100;
- III. Z é o máximo divisor comum (MDC) de 15, 60 e 100.

O valor correto da expressão $X + Y \times Z$ é

- A) 552.
- B) 577.
- C) 960.
- D) 985.
- E) 1.452.

QUESTÃO 22

Assinale a alternativa que apresenta corretamente a negação lógica para a frase: "Todos gostam de lazer, mas ninguém gosta de gastar".

- A) Ninguém gosta de lazer, mas todos gostam de gastar.
- B) Alguém gosta de lazer, e nem todos gostam de gastar.
- C) Ninguém gosta de lazer, mas nem todos gostam de gastar.
- D) Todos não gostam de lazer, mas ninguém não gosta de gastar.
- E) Há quem não goste de lazer, mas nem todos não gostam de gastar.

QUESTÃO 23

Uma empresa particular de transporte foi contratada para transportar turistas da cidade de Maceió para a praia do Francês em Marechal Deodoro – AL. No dia, a empresa tem, à sua disposição, sete motoristas e percebe que três veículos são suficientes para conduzir os turistas. Como a viagem é curta, basta um motorista para cada veículo. Dessa forma, de quantas maneiras a empresa poderá escolher os motoristas que irão dirigir os veículos para a praia do Francês levando os turistas?

- A) 21
- B) 35
- C) 210
- D) 343
- E) 350

QUESTÃO 24

Dadas as afirmativas,

- I. Se Maria for à praia, João vai tirar o dia de folga.
- II. Paulo não vai à escola se João tirar o dia de folga.
- III. Paulo vai à escola ou Ana não vai à escola.

Considerando que as afirmativas são premissas verdadeiras de um argumento, assinale corretamente a alternativa que apresenta uma conclusão válida.

- A) Se Maria não for à praia, Paulo vai à escola.
- B) Se Ana vai à escola, então Maria não vai à praia.
- C) Se Maria não for à praia, João não tira o dia de folga.
- D) Se Ana não vai à escola, João não tira o dia de folga.
- E) Se Paulo não vai à escola, então João tira o dia de folga.

QUESTÃO 25

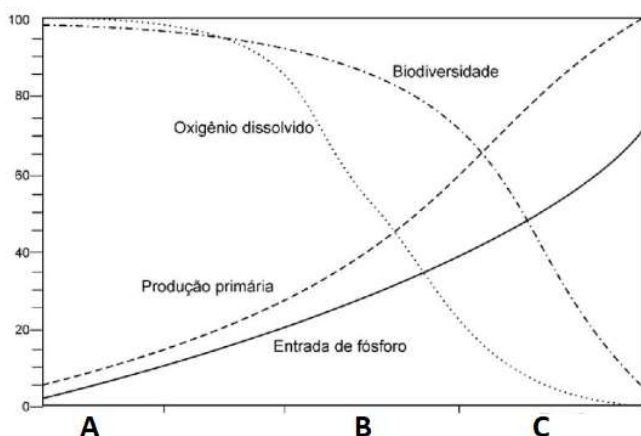
O município de Marechal Deodoro é popularmente conhecido como um grande celeiro da música do estado de Alagoas. Nos períodos festivos, os músicos da cidade são bastante solicitados para animar os eventos. No carnaval, certa banda carnavalesca organizou o seu desfile no seguinte formato: os instrumentos de sopro vieram à frente com três filas em uma progressão geométrica de razão dois com um componente na primeira fila, os tarôs formaram três filas com quatro componentes cada, e os tambores formaram quatro filas em progressão aritmética de razão um com um componente na primeira fila. Dessa forma, quantos componentes, no total, havia nessa banda?

- A) 7
- B) 10
- C) 12
- D) 29
- E) 33

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 26

Durante o processo de eutrofização artificial, observa-se um aumento da concentração de quase todos os elementos químicos essenciais à produtividade primária. O aumento da concentração de cada nutriente é, geralmente, diferenciado e depende do tipo de lançamento (esgotos domésticos, esgotos industriais, atividades agrícolas etc.), sendo o fosfato o nutriente mais importante no processo de eutrofização artificial. A Figura apresenta, por meio das letras A, B e C, os estados tróficos de um ambiente aquático.



Fonte: Modificado de Correl (1998)

Assinale a alternativa que apresenta corretamente os estados tróficos que as letras A, B e C representam, respectivamente.

- A) Inicial, intermediário e avançado.
- B) Oligotrófico, mesotrófico e eutrófico.
- C) Eutrófico, intermediário e oligotrófico.
- D) Zona aeróbia, zona de degradação e zona anaeróbia.
- E) Zona de águas limpas, zona de decomposição ativa e zona de recuperação.

QUESTÃO 27

O comportamento dos solos está, de certo modo, ligado ao tamanho das partículas que os compõem. De acordo com a granulometria, os solos, em ordem decrescente de tamanho dos grãos, são classificados nos seguintes tipos:

- A) pedregulho, silte, areia e argila.
- B) pedregulho, areia, silte e argila.
- C) argila, silte, areia e pedregulho.
- D) areia, pedregulho, argila e silte.
- E) silte, argila, pedregulho e areia.

QUESTÃO 28

Dadas as afirmativas acerca da educação ambiental,

- I. O reconhecimento e o respeito à pluralidade e à diversidade individual e cultural é um dos objetivos da educação ambiental no Brasil.
- II. O enfoque humanista, holístico, democrático e participativo é um dos princípios básicos da educação ambiental no Brasil.
- III. A educação ambiental é um componente essencial e permanente da educação nacional, devendo estar presente, de forma articulada, em todos os níveis e modalidades do processo educativo, em caráter formal e não formal.

verifica-se que está/ão correta/s

- A) I, apenas.
- B) II, apenas.
- C) I e III, apenas.
- D) II e III, apenas.
- E) I, II e III.

QUESTÃO 29

Dadas as afirmativas a respeito da classificação dos corpos de água e das diretrizes ambientais para o seu enquadramento,

- I. As águas doces possuem salinidade igual ou inferior a 0,5%.
- II. A classificação é a qualificação das águas doces, salobras e salinas em função dos usos preponderantes (sistema de classes de qualidade) atuais e futuros.
- III. Efeito tóxico crônico é o efeito deletério aos organismos vivos, causado por agentes físicos ou químicos, usualmente letalidade ou alguma outra manifestação que a antecede, em um curto período de exposição.

verifica-se que está/ão correta/s

- A) I, apenas.
- B) III, apenas.
- C) I e II, apenas.
- D) II e III, apenas.
- E) I, II e III.

QUESTÃO 30

A Lei nº 6.938, de 31 de agosto de 1981, dispõe sobre a Política Nacional do Meio Ambiente, seus fins e mecanismos de formulação e aplicação, e dá outras providências. _____ constitui o Sistema Nacional do Meio Ambiente (Sisnama) e é o órgão consultivo e deliberativo.

Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna do texto.

- A) Órgão Estadual
- B) Conselho de Governo
- C) Conselho Nacional do Meio Ambiente (Conama)
- D) Secretaria do Meio Ambiente da Presidência da República
- E) Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis (Ibama)

QUESTÃO 31

Uma região hidrográfica de um rio recebe precipitações médias anuais de, aproximadamente, 1.000 mm. Sabendo-se que há uma série de dados diários, ao longo de 30 anos, que revela uma vazão média, nesse local, de 250 m³/s e considerando-se que a área da bacia no local é de 10.000 km², qual é o valor aproximado do coeficiente de escoamento de longo prazo?

- A) 0,10.
- B) 0,25.
- C) 0,79.
- D) 2,50.
- E) 7,90.

QUESTÃO 32

Os caminhos percorridos pela água e pelos elementos químicos, entre o meio biótico e o abiótico, constituem os chamados ciclos biogeoquímicos. Dadas as afirmativas sobre os ciclos biogeoquímicos,

- I. O ciclo hidrológico é constituído pela transferência de água da atmosfera, passa por várias fases, e volta à atmosfera.
- II. Nas águas, o processo de oxidação biológica sofrida pela amônia, que é convertida a nitrito e, posteriormente, a nitrato, chama-se de nitrificação.
- III. O fósforo aparece em águas naturais devido, principalmente, às descargas de dejetos humanos, de detergentes, de fertilizantes e de alguns esgotos industriais, provocando desequilíbrios ecológicos.

verifica-se que está/ão correta/s

- A) I, apenas.
- B) II, apenas.
- C) I e III, apenas.
- D) II e III, apenas.
- E) I, II e III.

QUESTÃO 33

Uma amostra de água contém 30 mg/L de cálcio, 30 mg/L de magnésio e 20 mg/L de sódio. Sabe-se que:

$$C_{CaCO_3} = C_q \times 50$$

Considere:

- C_{CaCO_3} = concentração em mg/L como CaCO₃
- C_q = concentração em meq/L
- Massa molecular do Magnésio = 24,3 g/mol
- Massa molecular do Cálcio = 40,1 g/mol
- Massa molecular do Sódio = 23 g/mol

A dureza total, em mg/L, de CaCO₃ é

- A) 4.
- B) 5,5.
- C) 135.
- D) 200.
- E) 275.

QUESTÃO 34

Dadas as afirmativas sobre gerenciamento de resíduos sólidos,

- I. A coleta de resíduos urbanos possui quatro tipos de funcionamento: sistema regular, coleta especial, coleta realizada pelo próprio produtor e coleta seletiva.
- II. A escolha do tipo de veículo para a coleta de resíduos sólidos está condicionada a alguns fatores como a quantidade de resíduos, a forma de acondicionamento dos resíduos e as condições de acesso ao ponto de coleta.
- III. A decomposição anaeróbia de resíduos depositados em aterro sanitário resulta na produção de gases, principalmente o metano, que deve ser coletado por meio de drenos verticais, sendo possível o seu aproveitamento como combustível.

verifica-se que está/ão correta/s

- A) I, II e III.
- B) II e III, apenas.
- C) I e III, apenas.
- D) II, apenas.
- E) I, apenas.

QUESTÃO 35

A respeito dos impactos de ações naturais ou antrópicas no solo, na água e no ar, assinale a alternativa correta.

- A) O agravamento do processo de erosão conduz à formação de grandes valas ou grotas, alcançando-se a etapa mais grave, chamada de voçorocas.
- B) Os poluentes atmosféricos primários são aqueles formados na atmosfera, por meio de reações químicas, a partir de outros poluentes.
- C) Diversos fenômenos químicos contribuem para a autodepuração de um curso d'água, por exemplo, a temperatura.
- D) A cor é um indicador de qualidade química da água, pois resulta da existência de substâncias em solução.
- E) A disposição de resíduos sólidos e líquidos no solo causa alterações de caráter físico.

QUESTÃO 36

Para a identificação dos impactos ambientais, faz-se necessário conhecer todas as atividades e os aspectos dos empreendimentos causadores de degradação ambiental. Sendo assim, assinale a alternativa correta que exemplifica atividade, aspecto e impacto, respectivamente.

- A) Escavações, perda de produtividade do solo e geração de resíduos sólidos.
- B) Terraplanagem, emissão de material particulado e redução da qualidade do ar.
- C) Serviços de topografia, geração de emprego e lançamento de efluentes.
- D) Mineração, estocagem de minério e geração de ruídos.
- E) Pavimentação, geração de ruído e emissão de gases.

QUESTÃO 37

Dadas as afirmativas sobre a Política Nacional de Recursos Hídricos (PNRH), instituída pela Lei nº 9.433, de 8 de janeiro de 1997 e alterações,

- I. A PNRH baseia-se no fundamento de que a água é um recurso natural limitado, dotado de valor econômico.
- II. Incentivar e promover a captação, a preservação e o aproveitamento de águas pluviais é objetivo da PNRH.
- III. O Plano de Recursos Hídricos é um dos instrumentos da PNRH.

verifica-se que está/ão correta/s

- A) I, apenas.
- B) II, apenas.
- C) I e III, apenas.
- D) II e III, apenas.
- E) I, II e III.

QUESTÃO 38

A respeito dos riscos ambientais, assinale a alternativa correta.

- A) Os riscos naturais são divididos em agudos e crônicos.
- B) O risco é definido como uma situação ou condição que tem potencial de acarretar consequências indesejáveis.
- C) Estudo de risco e operabilidade é uma ferramenta de análise de risco que avalia a frequência de ocorrência e o grau de severidade de suas consequências.
- D) Os riscos geológicos podem ser subdivididos nos que têm origem em processos endógenos, como sismos e atividade vulcânica, e nos de origem exógena, como escorregamentos, subsidências e processos erosivos e de assoreamento.
- E) A análise preliminar de riscos é uma técnica baseada na utilização de palavras-guia, a fim de avaliar o potencial de riscos decorrentes da má operação ou do mau funcionamento de itens individuais dos equipamentos e os efeitos na instalação.

QUESTÃO 39

Os processos e operações de tratamento de esgoto podem ser agrupados em níveis. _____ é exemplo de nível de tratamento preliminar.

Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna do texto.

- A) Digestor
- B) Flotação
- C) Caixa de areia
- D) Decantador primário
- E) Unidade de secagem de lodo

QUESTÃO 40

Os sistemas coletivos de abastecimento de água são constituídos de várias unidades, desde a retirada da água no manancial até a distribuição para as edificações. A respeito dos sistemas de abastecimento e de tratamento de água, assinale a alternativa correta.

- A) A solução de coagulante é aplicada na unidade de mistura lenta.
- B) Na etapa de coagulação ocorre a sedimentação dos flocos, pela ação da gravidade.
- C) O sulfato de alumínio, o cloreto férrico e o sulfato ferroso são substâncias utilizadas na etapa de desinfecção.
- D) A adução é o transporte da água entre duas unidades do sistema de abastecimento, por meio de tubulações ou canais.
- E) A decantação é a etapa de formação dos flocos, em câmaras, nas quais a água é levemente agitada, permitindo a aglutinação das impurezas.



ATENÇÃO!

O/A candidato/a está **proibido/a** de **destacar** esta folha com o **gabarito**, sob pena de **eliminação** do processo. Somente o/a **Fiscal de Sala** está autorizado/a a fazer isso no momento da saída do/a candidato/a em definitivo do Local de Prova.

Gabarito do/a Candidato/a

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40

EDITAL Nº 001/2022 – PREFEITURA MUNICIPAL DE MARECHAL DEODORO

6.1 A COPEVE/UFAL divulgará o gabarito preliminar, juntamente com as Provas Objetivas, no endereço eletrônico www.copeve.ufal.br, na data provável especificada no **Anexo III**, a partir das 21h00.

GABARITO OFICIAL

www.copeve.ufal.br

REALIZAÇÃO



www.ufal.edu.br



Você confia no resultado!

www.copeve.ufal.br



FUNDEPES
Fundação Universitária de Desenvolvimento
de Extensão e Pesquisa

www.fundepes.br



PREFEITURA MUNICIPAL DE MARECHAL DEODORO